



	DIN EN 60691 (VDE 0821)	
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
<p>ICS 29.120.50</p> <p>Ersatz für DIN EN 60691 (VDE 0821):2010-09 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p>Temperatursicherungen – Anforderungen und Anwendungshinweise (IEC 60691:2015 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60691:2016</p> <p>Thermal-links – Requirements and application guide (IEC 60691:2015 + COR1:2016); German version EN 60691:2016</p> <p>Protecteurs thermiques – Exigences et guide d’application (IEC 60691:2015 + COR1:2016); Version allemande EN 60691:2016</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 50 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2015-11-12 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-04-01.

Für **DIN EN 60691 (VDE 0821):2010-09** besteht eine Übergangsfrist bis 2019-10-07.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60691 (VDE 0821):2013-04.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 663 „Gerätesicherungen (G-Sicherungen)“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 32C „Miniature fuses“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Das Corrigendum 1 zu IEC 60691:2015 wurde in den Text eingearbeitet und durch einen senkrechten Strich am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit „inch“ und „Pferdestärke“, die in Deutschland nicht zugelassen sind. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist. Die Angabe dieser Einheit(en) dient lediglich als Hilfe im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B. bei Einfuhr und Ausfuhr) mit solchen Staaten, die diese Einheit(en) anwenden.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60691 (VDE 0821):2010-09** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Alle Abschnitte wurden unter Berücksichtigung des gesamten Inhalts der vorherigen Ausgabe entsprechend den aktuellen Anforderungen an Form und Gestaltung überarbeitet;
- b) Aufnahme von Anforderungen an vergossene Temperatursicherungen ([Anhang H](#));
- c) Neubestimmung der Anforderungen und Festlegungen für die Prüfung bei der Dauerbetriebstemperatur T_h ;
- d) Änderung der Anfangstemperatur bei der Prüfung des Abschaltstroms;
- e) klärende Ergänzung zu den Anforderungen an die Aufschriften auf der Verpackung;
- f) Änderung des Mindestwertes für die Kriechstromfestigkeit (PTI-Wert: 175 anstelle von 120).

Frühere Ausgaben

VDE 0631: 1961-09, 1971-03

VDE 0631a: 1965-07

VDE 0631b: 1969-08

VDE 0631c: 1970-10

DIN VDE 0821 (VDE 0821): 1988-08

DIN EN 60691 (VDE 0821): 1996-08, 2001-07, 2003-07, 2007-09, 2010-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1 (1 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60065:2014 + AC:2016 <i>ersetzt durch:</i> EN 62368-1:2014 + AC:2015	IEC 60065:2014 + Cor.:2015 <i>ersetzt durch:</i> IEC 62368-1:2014 + Cor.:2015	DIN EN 60065 (VDE 0860):2015-11 <i>ersetzt durch:</i> DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05	VDE 0860 VDE 0868-1
EN 60085:2008	IEC 60085:2007	DIN EN 60085 (VDE 0301-1):2008-08	VDE 0301-1
EN 60112:2003 + A1:2009	IEC 60112:2003 + A1:2009	DIN EN 60112 (VDE 0303-11):2010-05	VDE 0303-11
EN 60127-1:2006 + A1:2011 + A2:2015	IEC 60127-1:2006 + A1:2011 + A2:2015	DIN EN 60127-1 (VDE 0820-1):2015-12	VDE 0820-1
EN 60127-2:2014	IEC 60127-2:2014	DIN EN 60127-2 (VDE 0820-2):2015-07	VDE 0820-2
EN 60216-1:2013	IEC 60216-1:2013	DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21):2014-01	VDE 0304-21
EN 60216-5:2008	IEC 60216-5:2008	DIN EN 60216-5 (VDE 0304-25):2009-02	VDE 0304-25
EN 60664-1:2007	IEC 60664-1:2007	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01	VDE 0110-1
EN 60695-2-11:2014	IEC 60695-2-11:2014	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11	VDE 0471-2-11
EN 60695-2-12:2010 + A1:2014	IEC 60695-2-12:2010 + A1:2014	DIN EN 60695-2-12 (VDE 0471-2-12):2015-01	VDE 0471-2-12
EN 60695-2-13:2010 + A1:2014	IEC 60695-2-13:2010 + Cor.:2012 + A1:2014	DIN EN 60695-2-13 (VDE 0471-2-13):2015-01	VDE 0471-2-13
EN 60695-10-2:2014	IEC 60695-10-2:2014	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01	VDE 0471-10-2
EN 60695-10-3:2002	IEC 60695-10-3:2002	DIN EN 60695-10-3 (VDE 0471-10-3):2003-05	VDE 0471-10-3